



#EbroSostenible: mejora del conocimiento

## Conservación del patrimonio y tecnología: la CHE contrata el tratamiento digital del vuelo cartográfico de 1927 para mejorar la información sobre la Cuenca del Ebro

- Los trabajos especializados incluyen un tratamiento digital y la posterior integración final en el Sistema de Información Territorial de la Confederación Hidrográfica del Ebro, el SITEbro

**07 junio 2022-** La Confederación Hidrográfica del Ebro (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico) ha adjudicado los trabajos para el tratamiento digital y la integración en el Sistema de Información Territorial (el SITEbro) de los históricos fotoplanos del vuelo cartográfico del Ebro de 1927, el primero de estas características que se realizó en España.

El objetivo de este proyecto, del que ya han comenzado los trabajos y tiene un plazo de ejecución de 12 meses, es triple: recuperar y poner en valor el patrimonio, usar información del pasado a través de herramientas tecnológicas para incrementar el conocimiento sobre la cuenca y, además, seguir avanzando en la apertura a la sociedad del trabajo de gestión del Organismo.

Con un presupuesto de 106.480 euros, los trabajos se dividen en dos bloques:

- El tratamiento digital de las imágenes de los fotoplanos: realizando la georreferenciación, el mosaicado y generación de pseudoortofoto.
- La creación de un Servicio de Mapa en la Red estándar que permitirá su publicación en el [Geoportal SITEbro](#), o en cualquier Visor de Mapas compatible. Esto permitirá la máxima difusión y puesta en valor de un documento cartográfico pionero, de gran legibilidad y plasticidad, minucioso, preciso y único.



El SITEbro es, fundamentalmente, una herramienta tecnológica, expresión de la adaptación de la información geográfica al S.XXI donde encontrar un amplio banco de datos georreferenciados sobre Dominio Público Hidráulico, medio hídrico y mucho más, que utiliza la cartografía y la geografía como expresión del ámbito competencial de la CHE. El visor SITEbro, además, está abierto a toda la sociedad y allí se puede encontrar toda la información de la cuenca.

## Vuelo del 27

Nada más crearse, en 1926, la entonces denominada Confederación Sindical Hidrográfica del Ebro (C.S.H.E.), se pone en marcha toda una empresa de reconocimiento e inventario geográfico de la cuenca perfectamente diseñada y programada.

Esta desembocó en 1927 con las labores de la Compañía Española de Trabajos Fotogramétricos Aéreos (C.E.T.F.A.), para la realización de un vuelo fotogramétrico y su posterior restitución en positivos (fotoplanos) a escala 1:10.000 sobre una extensa zona de la cuenca del Ebro (el vuelo cubre, completa o parcialmente según las zonas, un total de 49 de las 217 hojas a escala 1:50.000 en que se inscribe la cuenca hidrográfica del Ebro: unos 12.300 km<sup>2</sup>), en lo que sería el primer trabajo de estas características desarrollado en España.

Un total de 655 fotoplanos unen, a su carácter pionero, un valor cartográfico y geográfico excepcional, lo que les convierte en una importante fuente cartográfica histórica directamente aplicada a la investigación ambiental y territorial del agua en la cuenca del Ebro (dinámicas de procesos, evolución del paisaje, cambios de ocupación y usos del suelo: espacios fluviales en estado previo a la construcción de grandes obras hidráulicas...) en estudios multitemporales.

## Ebro Sostenible

Estos trabajos responden a los ejes de gestión de la CHE por un Ebro Sostenible, en concreto, al eje 1: la mejora del conocimiento, que busca incorporar las mejores técnicas y las últimas investigaciones en la gestión de la demarcación hidrográfica del Ebro y facilitar su difusión a toda la ciudadanía.

Los otros cuatro ejes son: la mejora de la gestión, buscando la mayor eficiencia en los sistemas (eje 2); alcanzar el buen estado de las masas de agua, con medidas



para disponer de un medio hídrico y de sus ecosistemas asociados con condiciones ambientales cada vez mejores (eje 3); la renovación de la visión de la dinámica fluvial (eje 4), que persigue mirar a nuestros ríos con una visión renovada que permita favorecer su recuperación ambiental y la garantía del suministro a los usos esenciales (eje 5).

Síguenos en